



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken

ondirisi»



Баймуханов Б.А.

«сентябрь» 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для месторождения Итауыз Жиландинской группы
месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» -
«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»
на 2027 год

Период действия: 2027 г.
с 01.01.2027 г. по 31.12.2027 г.

Директор Жиландинского рудника
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi



Д.К. Жаналинов

г. Жезказган
2026 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ:

Начальник отдела охраны окружающей
среды Филиала ТОО «Корпорация
Казахмыс» - «Q.I.Satpaev atyndagy
Jezqazgan Tau-ken ondirisi»



Иманкулова А.А.

Ведущий инженер отдела охраны
окружающей среды
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» -
«Q.I.Satpaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken
ondirisi»



Жакаева М.С.

СОДЕРЖАНИЕ		
	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	7
2.1	Информация по отходам производства и потребления	7
2.2	Общие сведения об источниках выбросов	8
2.3	Сведения по сбросу сточных вод	8
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	9
2.4.1	Воздействие на атмосферный воздух	9
2.4.2	Мониторинг воздействия на поверхностные воды	10
2.4.3	Мониторинг воздействия на подземные воды	10
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	10
2.4.5	Радиационный мониторинг	11
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	11
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	12
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	12
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	12
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	13
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	14
	Приложение №1	15

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

ПЭК разработан в соответствии с:

– Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК»;

– Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250;

– Правила автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208;

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу месторождения Итауыз Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на 2027 год;

2. Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтными водами (шх. «Итауыз») Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» в отработанное пространство карьера на 2027 год;

3. Программа управления отходами для объектов I категории месторождение Итауыз Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I.Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi» на 2027 год.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования к производственному контролю за состоянием компонентов окружающей среды в процессе строительства объекта.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторождение Итауыз Жиландинской группы месторождений расположено в области Ылытау на территории Улытауского района на землях г. Сатпаева. Ближайшим населённым пунктом является п. Сатпаев (бывший Северный), расположенный на расстоянии около 9 км северо-восточнее от месторождения. Ближайшим городом является г. Сатпаев, с расстоянием до него около 24 км.

Все проектируемые здания и сооружения расположены на двадцати существующих и проектируемых площадках, удаленных друг от друга на различные расстояния:

- существующий карьер «Итауыз» и породные отвалы;
- существующая перегрузочная площадка в ж/д транспорт;
- площадка портала 1 (в карьере «Итауыз»);
- площадка портала 2 (в карьере «Итауыз»);
- площадка портала 3 (в карьере «Итауыз»);
- площадка выездной траншеи с порталом 4 (УПГР);
- площадка обработки вагонов соляным раствором;
- площадка пруда-испарителя №1 для шахт «Восточная Сары-Оба», «Западная Сары-Оба», «Итауыз», «Карашошак».

Существующая площадка карьера «Итауыз» и породные отвалы представляют из себя карьер вытянутой формы с севера на юг, длиной около 2500 м и шириной около 500 м и породные отвалы, расположенные с западной, южной и восточной сторон от существующего карьера.

Существующая перегрузочная площадка в железнодорожный транспорт расположена в юго-восточном направлении от карьера на расстоянии 700 м. Погрузка руды ведется в вагоны, подаваемые тепловозом по существующему железнодорожному пути и отправляется на Жезказганскую обогатительную фабрику.

Площадка портала 1 расположена внутри карьера «Итауыз» в южной его части.

Площадка портала 2 расположена внутри карьера «Итауыз» в центральной его части.

Площадка портала 3 расположена внутри карьера «Итауыз» в северной его части.

Площадка выездной траншеи с порталом 4 (УПГР) расположена в направлении на север от существующего карьера на расстоянии около 0,7 км. На площадке расположены следующие объекты:

- выездная траншея;
- портал 4;
- породный отвал объёмом 169,0 тыс.м³, высотой 10,0 м;
- отвал плодородно-растительного слоя (ПРС) объёмом 14,0 тыс.м³.

Площадка станции обработки вагонов соляным раствором расположена на железнодорожном переезде в районе площадки ПС-35/6кВ по автодороге ВСО к площадке карьера Итауыз.

Площадка ПС35/6 кВ месторождения «Итауыз» предназначена для подачи электроснабжения, расположена по автомобильной дороге к площадке карьера Итауыз между породными отвалами №7 и №4.

В 2027 году отвод шахтной воды месторождения Итауыз предусматривается одним водовыпуском в отработанное пространство карьера «Южный Итауыз».

Карьер «Южный Итауыз» представляет собой резервуар изолированного типа, поступающая шахтная вода никуда далее не сбрасывается и не передается, а аккумулируется строго в границах чаши карьера и подвергается испарению под действием природных факторов.

Благодаря замкнутому типу приемника шахтных вод и надежному естественному водоупору, сброс шахтных вод не окажет негативного влияния на окружающую среду. Весь объем поступающих шахтных вод, чей хлоридно-сульфидно-натриевый и хлоридно-натриево-магниевый состав формирует локальный гидрогеохимический фон, будет надежно изолирован и аккумулирован внутри карьерного пространства.

Гидрографическая сеть местоположения месторождения Итауыз слаборазвита, восточнее месторождения, на расстоянии 1,2 км от него располагается верховье речки Жиделисай, а на расстоянии около 9,7 км на северо-восток располагается река Жиланды. В летнее время русло рек почти полностью пересыхает, с водотоком река только в период осенне-весенних паводков.

В соответствии с постановлением акимата области Ұлытау от 20.05.2025 г. № 43/01 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов области Ұлытау и режима их хозяйственного использования», размер водоохранной зоны для реки Жиланды составляет 500 м, водоохранной полосы – 50-100 м. Для реки Жиделисай в соответствии с постановлением акимата области Ұлытау от 10.04.2025 г. № 35/01 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима хозяйственного использования участков рек Жиделисай, Кокдомбак области Ұлытау», размер водоохранной зоны составляет 500 м, водоохранной полосы – 35 м. Таким образом, территория месторождения не входит в водоохранные зоны и полосы водных объектов.

В районе расположения пруда-испарителя особо охраняемые природные объекты отсутствуют.

Согласно «Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», выданного РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 25 августа 2021 года, по

объекту – «месторождение Итауыз филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Жезказганцветмет» определена категория I.

Для месторождения «Итауыз» Жиландинской группы месторождений в 2023 году разработан проект предварительной санитарно-защитной зоны (СЗЗ), на который выдано положительное санитарно-эпидемиологическое заключение №KZ48VBZ00049046 от 23.11.2023г. Так, в соответствии с проектом для месторождения Итауыз санитарно-защитная зона устанавливается размером 1000 м, которая относится к I классу опасности, для ремонтной мастерской PIT-STOP (ремонтный бокс) санитарно-защитная зона устанавливается размером 100 м (IV класс), для пруда-испарителя №1 санитарно-защитная зона принималась аналогично размеру СЗЗ основного производства и составляет 1000 м (I класс).

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 – Приложение I.

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

2.1. Информация по отходам производства и потребления

Отходы производства и потребления образуются в ходе осуществления хозяйственной деятельности предприятия.

Процесс эксплуатации сопровождается образованием следующих видов отходов:

1. Аккумуляторы отработанные автомобильные;
2. Отработанное моторное масло;
3. Отработанное трансмиссионное масло;
4. Отработанное гидравлическое масло;
5. Отработанные теплоносители (антифриз и др.);
6. Ветошь промасленная;
7. Отработанные масляные фильтры;
8. Отработанные топливные фильтры;
9. Светильники шахтные головные отработанные;
10. Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ);
11. Нефтьшлам от зачистки резервуаров;
12. Лампы, не содержащие ртути;
13. Шины автомобильные отработанные;
14. Фильтры воздушные отработанные;
15. Огарки сварочных электродов;
16. Лом черных металлов;
17. Лом цветных металлов;
18. Лом абразивных изделий;

- 19.Мешкотара бумажная;
- 20.Отработанные тормозные колодки;
- 21.Тара металлическая из-под ГСМ;
- 22.Мешкотара полипропиленовая;
- 23.Древесные отходы;
- 24.Обрезки кабеля;
- 25.Самоспасатели шахтные отработанные;
- 26.Использованная спецодежда и обувь;
- 27.Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ);
- 28.Строительные отходы;
- 29.Твердые бытовые отходы (ТБО);
- 30.Вмещающая порода.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2 – Приложение I

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

На 2027 год принято 26 источников загрязнения атмосферного воздуха, из которых 2 организованных и 24 неорганизованных источников, в т.ч. 1 законсервированный источник склад ГСМ (№6016). Также, не включенный в общий список источников 1 ликвидированный неорганизованный источник.

Нумерация источников существующих объектов, в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, остается без изменений по ранее присвоенным номерам.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3,4, 5 – Приложение I.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

При нормировании сброса шахтной воды месторождения Итауыз в отработанное пространство карьера на 2027 год принят расчетный ДС по результатам анализов шахтной воды за 2023-2025 гг, выполненных аккредитованными лабораториями и прогнозного водопритока.

Нормативы сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтной водой месторождения Итауыз по водовыпуску в отработанное пространство карьера на 2027 год, составят 757479,43 г/час, 5529,5854 т/год.

Сведения по сбросу сточных вод представлены в таблице 7 – Приложение I.

2.4 Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия по месторождению «Итауыз»

включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- почва в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- радиационный мониторинг.

2.4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности.

Контроль на организованных источниках проводится расчетно-балансовым методом, основанном на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме и т.п.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов на источнике и определения того или иного вклада в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

Контроль за соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов на границе санитарно-защитной зоны (размер СЗЗ – 999 м.) месторождения Итауыз будет осуществляться на 4 точках, силами специализированной аккредитованной организацией.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице 8 - Приложение I.

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

Гидрографическая сеть местоположения развита слабо, на территории отсутствуют водотоки, даже пересыхающие. В юго-западном направлении, на расстоянии около 3,4 км от пруда-испарителя расположена река Жиделисай, а в восточном направлении на расстоянии около 3,3 км расположена река Жиланды. В летнее время русла рек почти полностью пересыхают, с водотоком реки только в период осенне-весенних паводков.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период проведения работ на период строительства, не имеется.

Учитывая отсутствие воздействия на поверхностные водные ресурсы и при соблюдении требований водного законодательства в ходе осуществления проектируемой деятельности, дополнительные мероприятия по охране поверхностных водных ресурсов не предусматриваются.

В весенний период предусмотрен отбор 2 проб (выше и ниже течения русла реки), в осенний период в случае наличия воды в русле реки Жиделисай будет дополнительно отобраны 2 пробы (выше и ниже течения русла реки).

2.4.3 Мониторинг воздействия на подземные воды

Мониторинг подземных вод будет проводится в период эксплуатации согласно законодательства о недрах и недропользовании, отдельным документом (проектом мониторинга подземных вод) и контролируется геологической службой ТОО «Корпорация Казахмыс».

Контроль состояния подземных вод ведется посредством сети наблюдательных скважин с определением уровнённого режима и химического состава подземных вод. Перечень контролируемых показателей, периодичность наблюдений и расположение наблюдательных скважин установлены Программой мониторинга подземных вод.

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и согласования проекта забора подземных вод и программы мониторинга подземных вод, утвержденных приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 30.06.2025 г. № 158-НК, программа мониторинга подземных вод предусматривает наблюдения за расходом, динамическими и статическими уровнями, а также химическим составом подземных вод и согласовывается с территориальными подразделениями уполномоченного органа по изучению недр.

Результаты мониторинга подземных вод также учитываются при осуществлении производственного экологического контроля и включаются в отчетность ПЭК предприятия в области охраны окружающей среды.

2.4.4 Мониторинг воздействия на почву

Мониторинг воздействия на почву - оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности. Производственный экологический комплекс за состоянием почвенного покрова включает в себя:

- оценка санитарной обстановки на территории;
- разработка рекомендации по улучшению состояния почв и предотвращению загрязняющего воздействия объектов на природные компоненты комплекса.

Мониторинг состояния компонентов почв на отведенной и прилегающей территории проводится согласно утвержденной программе производственного экологического контроля.

Мониторинг почв осуществляется на границе санитарно-защитной зоны 1 раз в год. Отбор почвенных проб необходимо производить в конце лета – начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Контролируемые вещества: алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, ртуть, селен, серебро, стронций, сурьма, титан, хром, цинк.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в таблице 10 – Приложение I.

2.4.5 Радиационный мониторинг

Для оценки существующего радиационного фона территории промышленной площадки и на границе санитарно-защитной зоне будет предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений (7 точек из них 3 на промплощадке, 4 на границе СЗЗ). Периодичность 1 раз в год.

3. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных подразделений, а также специалисты по охране окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории месторождения Итауыз представлен на таблице 11 – *Приложения I*.

4. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля на месторождении «Итауыз» должны привлекаться лаборатории аккредитованные в установленном порядке законодательством РК о техническом регулировании.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

6. Протокол действий в нештатных ситуациях

В планируемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

В целом, для предотвращения или предупреждения аварийных ситуаций при производстве планируемых работ рекомендуется следующий перечень мероприятий:

- обязательное соблюдение всех нормативных правил при строительстве;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке ГСМ должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности;
- своевременное устранение утечек топлива;
- использование контейнеров для сбора отработанных масел.

При выполнении работ будут выполняться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

7. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»
4. Правила разработки программы управления отходами», утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №318.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

№/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационны й номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Месторождение «Итауыз» Жиландинской группы месторождений филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi»	352310000	48.936849, 67.2254280	050140000656	24440	На месторождении Итауыз осуществляется добыча медных руд подземным способом	ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, область Улытау, 200006 г.Жезказган, пл.Қаныш Сатбаев, здание 1 БИН 050140000656 ИНККZ7782101398121445 60 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» - месторождений Итауыз. Республика Казахстан, 200006, область Улытау, город Жезказган, пл.Қаныш Сатбаев, здание 1. БИН: 060641009902	I категория Годовой объем работ 1000 тыс. тонн в год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
	1	2	3
1	Аккумуляторы отработанные автомобильные	16 06 01*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
2	Отработанное моторное масло	13 02 08*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
3	Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
4	Отработанное гидравлическое масло	13 01 13*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
5	Отработанные теплоносители (антифризы и др.)	16 01 14*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
6	Ветошь промасленная	15 02 02*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
7	Фильтры масляные отработанные	16 01 07*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
8	Фильтры топливные отработанные	16 01 21*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
9	Светильники шахтные головные отработанные	16 02 13*	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
10	Тара из-под лакокрасочных материалов	15 01 10*	Передача специализированной сторонней организации по договору
11	Нефтешлам от зачистки резервуаров	16 07 09*	Передача специализированной сторонней организации по договору
12	Лампы, не содержащие ртути	20 01 36	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
13	Шины автомобильные отработанные	16 01 03	Передача в ПЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору

14	Фильтры воздушные отработанные	16 01 22	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
15	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
16	Лом черных металлов	16 01 17	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
17	Лом цветных металлов	16 01 18	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
18	Лом абразивных изделий	12 01 21	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
19	Мешкотара бумажная	15 01 01	Передача специализированной сторонней организации по договору
20	Отработанные тормозные колодки	16 01 12	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
21	Тара металлическая из-под ГСМ	15 01 10*	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
22	Мешкотара полипропиленовая	15 01 10*	Передача специализированной сторонней организации по договору
23	Древесные отходы	03 01 05	Передача специализированной сторонней организации по договору
24	Обрезки кабеля	17 04 11	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
25	Самоспасатели шахтные отработанные	16 02 13*	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
26	Использованная спецодежда и обувь	15 02 03	Передача специализированной сторонней организации по договору
27	Отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)	15 02 03	Передача в РЕСХ с последующей передачей специализированной сторонней организации по договору
28	Строительные отходы	17 09 04	Передача специализированной сторонней организации по договору
29	Твердые бытовые отходы		Передача специализированной сторонней организации по договору
	- отходы бумаги и картона	20 01 01	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления

	- отходы пластмассы, пластика и т.п.	20 01 39	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- пищевые отходы (в составе ТБО)	20 01 08	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- отходы стекла	20 01 02	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- металлы	20 01 40	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- древесина	20 01 38	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- резина (каучук)	20 01 99	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
	- прочие (тряпье)	20 01 11	Передаются сторонней организации по договору, для последующей их утилизации или удаления
30	Вмещающая порода	01 01 01	Часть вмещающей породы предусматривается размещать на породном отвале выездной траншеи

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц. Из них:	26
2	Организованных, их них	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	24

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

№	Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных
			наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7	8
инструментальный мониторинг не предусматривается программой ПЭК							

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

№	Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала наименование номер (название)
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
1	Портал №1	Транспортировка руды и породы, ДВС транспорта и спецтехники	6001	48.936849, 67.2254280	Железо (II, III) оксиды Кальций оксид Марганец и его соединения (в пересчете Олово оксид Свинец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид Керосин Фтористые газообразные соединения Фториды Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол	руда, порода

					Этанол 2-этоксизетанол Бутилацетат Формальдегид Пропан-2-он уайт-спирит Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) взвешенные частицы пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния более %: 70 Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом Пыль абразивная	
2	Портал №2	Въезд-выезд транспорта (передвижные) транспорта и спецтехники	6002	48.936849, 67.2254280	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид	
3	Портал №3	Буровые работы Взрывные работы Погрузочные работы Работа транспорта и спецтехники Заправка и замена ГСМ Обустройство подзем.объектов	6003	48.936849, 67.2254280	Железо (II, III) оксиды Кальций оксид Марганец и его соединения (в пересчете Олово оксид Свинец и его соединения Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	часы работы

		(пересыпки, свароч.,металлообр.,покраска, компресс.)			Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Сероводород (Дигидросульфид) Углерод оксид Керосин Фтористые газообразные соединения Фториды Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол Этанол 2-этокситанол Бутилацетат Формальдегид Пропан-2-он уайт-спирит Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) взвешенные частицы пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более %: 70 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом Пыль абразивная	
4	Внутрикрьерный породный отвал	Разгрузка породы во	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	порода
5	Перегрузочная площадка карьера	Разгрузка руды Формирование штабеля склада руды Хранение руды на площадке перегрузки Погрузка руды в ж/д полувагоны	6007		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	руда
6	Вентилятор крышной (Станция обработки ж/д вагонов соевым раствором)	Разгрузка и пересыпки соли	0003		Натрий хлорид	
7	Портал №4 площадки выездной траншеи	Выезд-выезд транспорта (передвижные)	6008		Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид Углерод оксид	руда
8	Породный отвал выездной траншеи	Разгрузка породы в отвал Планировка отвала Хранение породы в	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	порода
9	Отвал ПРС площадка выездной траншеи	Разгрузка ПРС в отвал Планировка отвала ПРС Хранение ПРС в отвале	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	грунт
10	Территория рудника транспортировки	Площадка ж/д Сдув пыли с думпкаров при перевозке руды	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

11	Породный отвал №9	Поверхность пыления	6439		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	вскрышная порода
12	Породный отвал №7	Поверхность пыления	6712		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
13	Породный отвал №5	Поверхность пыления	6713		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
14	Породный отвал №4	Поверхность пыления	6714		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	
15	Породный отвал №4 "Южный Итауыз"	Поверхность пыления	6715		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	
16	Ремонтный бокс	Дефлектор крышной	6716		Гидрохлорид Сера диоксид Углерод оксид Бута-1,3-диен (1,3-Бутадиен, Дивинил) Изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) 2-Метилбута-1,3-диен (Изопрен, 2-Метилбутадиен-1,3) Пропен (Пропилен) Этен (Этилен) 1-(Метилвинил)бензол Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) 2-Хлорбута-1,3-диен (Хлоропрен) Дибutilфталат Оксиран Акрилонитрил (Акриловой кислоты нитрил, пропеннитрил) Бензин Масло минеральное нефтяное Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) Взвешенные частицы Пыль абразивная Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин	электроды марки МР-3, часы работы станков, клеи, резина
17	Зонт вытяжной	Сварочный пост (сварочные работы)	0015		Железо (II, III) оксиды Марганец Фтористые газообразные соединения Пыль неорганическая 20-70%	Электроды марки
18	Передвижной пункт заправки	Заправка топливом транспорта и спецтехники Топливораздаточная колонка (ТРК)	6719		Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	ГСМ
19	Площадка проходки ствола "Вентиляционный 2"	Буровые работы, взрывные работы	6014		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	часы работы
20	Площадка проходки ствола "Вентиляционный 1"	Буровые работы, взрывные работы	6015		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	часы работы
21	Отвал ПРС №1 пруда-испарителя №1	Поверхность пыления	6032		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	площадь пылящей поверхности
22	Отвал ПРС №2 пруда-испарителя №1	Поверхность пыления	6033		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	
23	Отвал ПРС №3 пруда-испарителя №1 (ВСО, ЗСО, Итауыз,	Поверхность пыления	6034		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

24	Отвал ПРС №4 пруда-испарителя №1 (ВСО, ЗСО, Итауыз,	Поверхность пыления	6035		Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20
25	Отвал ПРС №5 пруда-испарителя №1 (ВСО, ЗСО, Итауыз,	Поверхность пыления	6036		Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20
26	Отвал ПРС №6 пруда-испарителя №1	Поверхность пыления	6037		Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

№	Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6	7
Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе предприятий отсутствует полигон ТБО						

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

№	Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
	1	2	3	4	5
2026-2030 годы					
1	№2 – сброс шахтных вод месторождения Итауыз в отработанное пространство карьера	48°06'36.96" с.ш. и 67°23'35.65" в.д.	Хлориды	1 раз/ квартал	ГОСТ 26449.1 -85, п. 9 МВИ ОП.КВ 01 -19
			Сульфаты		СТ РК 1015 -2000
			Взвешенные вещества		ГОСТ 26449.1-85, п. 2 СТ РК 2015-2010
			Нитраты		СТ РК ИСО 7890-3-2006 ГОСТ 33045-2014
			Нитриты		ГОСТ 26449.2-85, п. 11 СТ РК 1963-2010 ГОСТ 33045-2014
			Азот аммонийный		СТ РК ИСО 5664-2006 ГОСТ 33045-2014
			Медь		МВИ ОП.КВ 01 -19
			Свинец		МВИ ОП.КВ 01 -19
			Железо		МВИ ОП.КВ 01 -19
			Цинк		МВИ ОП.КВ 01 -19
			БПКполн		СТ РК ИСО 5815-2-2010 РД 52.24.420-2006
			Нефтепродукты		ГОСТ 26449.1 -85, п. 26 ПНД Ф 14.1:2:4.128 -98 СТ РК 2328 -2013
			Бериллий		ГОСТ 18294 -2004

		Бор	ГОСТ 18294 -2004
		Кадмий	МВИ ОП.КВ 01 -19
		Марганец	МВИ ОП.КВ 01 -19
		Барий	МВИ ОП.КВ 01 -19

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№	№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
	1	2	3	4	5	6
1	т.1 (С)	азот диоксид; сера диоксид; углерод оксид; взвешенные частицы РМ10; взвешенные частицы РМ2.5; пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал	Район расположения месторождения Итауыз не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ»	Пылегазовая лаборатория ТОО "Корпорация Казахмыс"	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
2	т.2 (В)	азот диоксид; сера диоксид; углерод оксид; взвешенные частицы РМ10; взвешенные частицы РМ2.5; пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал			
3	т.3 (ЮГ)	азот диоксид; сера диоксид; углерод оксид; взвешенные частицы РМ10; взвешенные частицы РМ2.5; пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал			
4	т.4 (З)	азот диоксид; сера диоксид; углерод оксид; взвешенные частицы РМ10; взвешенные частицы РМ2.5; пыль неорганическая 20-70%	1 раз/квартал			

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	В весенний период: р.Жиделисай выше и ниже по течению - 2 пробы; Дополнительно в осенний период в случае наличия воды в русле реки отбор 2 проб выше и ниже по течению русла реки	Хлориды	350	1 раз/год в весенний период и дополнительно в осенний период в случае наличия воды в русле реки отбор 2 проб выше и ниже по течению русла реки	ГОСТ4245-72
		Сульфаты	500		ГОСТ31940-2012
		Взвешенные вещества	-		ПНДФ14.1:2:4.254-2009/KZ07.00.02073-2014
		Нитраты	-		ГОСТ33045-2014
		Нитриты	-		ГОСТ33045-2014
		Азот аммонийный	-		ГОСТ33045-2014
		Медь	1		ГОСТ31866-2012
		Свинец	0,03		ГОСТ31866-2012
		Железо	-		ГОСТ4011-72
		Цинк	5		ГОСТ31866-2012
		БПКполн	-		РД5224420-2005/KZ070001229-2015
		Нефтепродукты	-		ПНДФ14.1:2:4.168-2000/KZ07.00.03652-2018
		Бериллий	0,0002		ГОСТ31870-2012
		Бор	0,5		РД52.24.389-2011/KZ070003367-2016
		Кадмий	0,001		ГОСТ31866-2012
		Марганец	0,1		ГОСТ31870-2012
		Барий	0,1		ГОСТ31870-2012

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

№	Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
	1	2	3	4	5
1	На границе СЗЗ почва 4 пробы и дополнительная 1 проба (фоновая, северная часть)	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
		Барий	-		
		Бериллий	-		
		Бор	-		
		Ванадий	-		
		Висмут	-		
		Железо	-		
		Кадмий	-		
		Кобальт	5		
		Марганец	-		
		Мель	-		
		Молибден	-		
		Мышьяк	2		
		Никель	-		
		Олово	-		
		Свинец	32		
		Ртуть	2,1		
		Селен	-		
		Серебро	-		
		Стронций	-		
		Сурьма	-		
		Титан	-		
		Хром	6		
		Цинк	-		
		Фосфор	-		

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождение Итауыз	1 раз в квартал